STC-8010 说明书

特点：

◆意大利小型化设计，SMT&THT装配，体积小，重量轻，通用性强。
◆采用USA Microchip-PIC单片机，抗干扰性能强，稳定可靠。
◆适用范围广，制冷行业可用于冷藏柜、展示柜、冷藏车、冷库等。

规格说明：

◆尺寸：
☆面板尺寸：34.5mm（高）×75mm（长）±1mm
☆建议安装孔尺寸：29mm（高）×70mm（长）±1 mm
◆操作环境：
☆操作温度：-5℃~+55℃；
☆储存温度：-10℃~+65℃；
☆相对湿度：20%~95%（不可结露）。
◆主要功能参数：
☆电源电压：12VAC±10%(或12VDC)；
☆电源功耗：3VA以内；
☆温度显示范围：-40℃~+50℃；
☆显示分辨率：1℃；
☆压缩机输出接点容量：5A/240VAC；
☆告警输出：蜂鸣器+LED闪烁；
☆延时保护时间：0~9min可调；
☆温度校正范围：±5℃；
☆温度超限报警调整范围：0℃~20℃；
☆传感器：NTC，护套引线。

指示灯状态说明：

◎	工作指示灯	红亮	制热模式 自动制热状态
			制冷模式 自动制冷状态
		红闪	延时启动状态
◎	设置指示灯	红亮	参数项及参数设置状态

按键功能：

◆查看参数设定值模式（非设置状态下）：
☆按▲键，显示设定上限值，2S后显示当前温度；
☆按▼键，显示设定下限值，2S后显示当前温度；
☆按S键，显示延时时间2S后，再显示超温限报警值2S，然后显示当前温度；
☆按R键，无效。

◆参数设定模式：
☆按住S键3S进入参数项选择模式，设置指示灯亮；LED显示上次调整的参数项；
☆按▲或▼键进行参数项选择（F1……F5），参数项选定后，按S键显示相应参数项的参数设定值；
☆按住S键，同时按▲键或▼键即可设定参数值，按住▲或▼键不放，参数值自动快速增或减；
☆一个参数项参数值设置完成后，按▲或▼键选择其它参数项，重复以上步骤进行参数值设置；
☆所有参数设置完成后，按R键确认并复位，设置指示灯灭。若无任何按键操作，30S后，机器也自动确认存储并复位，设置指示灯灭。

制冷、制热、温度校正：

◆制冷：
当感温探头测量值高于设定上限值时，制冷继电器吸合，启动制冷压缩机。当感温探头测量值低于设定下限值时，制冷继电器断开，关闭制冷压缩机。
◆制热：
当探头测量值≥设定上限值时，切断制热继电器。
当探头测量值≤设定下限值时，开启制热继电器。
◆温度校正：
若控制器测量显示值与实际温度有误差时可使用温度校正功能进行校正。按住S键3S进入设置状态，按▲或▼键调整到LED显示F3，此时，同时按住S键和▲或▼键，在±5℃范围内选定一合适值即可。校正后显示值＝校正前显示值+校正值。

延时保护：

◆在制冷模式下：
☆机器通电后，延时所设定的延时时间后才会进入制冷状态，延时时间为0～9分钟可调。
☆机器通电状态下，制冷继电器两次吸合间隔≥所设定的延时时间时，压缩机立即开机制冷。
◆在制热模式下：
☆延时保护无效，即制热开机时，到设定下限立即开机。

报警：

◆探头故障报警：
当感温探头断路或短路时（包括与主机没连接好），温控器进入报警状态，蜂鸣器响，LED显示“44”且闪烁。此时按下任意键则消除报警音。若不按按键，则持续报警直至故障排除。
◆超温限报警及其取消：
本控制器超温限报警设置范围为0～20℃。当感温探头测量值≥上限值+温限报警设定值或≤下限值-温限报警设定值时，温控器报警，蜂鸣器响，数码管闪烁。按任意键消除报警，如不按，则持续报警至温度回到范围内。当超温限报警值设为20℃时，则可取消超限报警功能。此时超限报警功能不起作用，即蜂鸣器不会响，数码管显示温度数值也不闪烁。
◆超测量范围指示：
温控器的测控范围为-40℃～+50℃。温度＞50℃时，LED显示“HH”，温度＜-40℃时，LED显示“LL”。

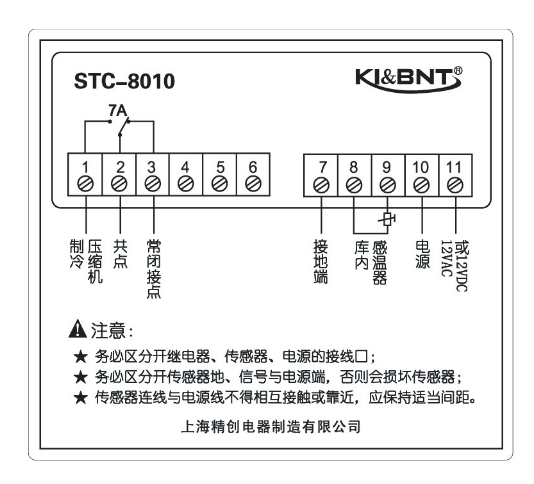
质保说明：

◆于保用期内修理时，请出示此质保说明及零售商票据。
◆保用期：自购买之日起计一年内有效。
◆保用限制：在以下情况，保用会失效:
☆顾客不正确的维修。
☆顾客擅自更改、错误使用或意外破坏。
☆使用环境超出产品规定。
◆保用不包括正常磨损。

参数项与参数值说明：

代码	功能	设定范围	出厂设定	单位	说明
F1	温度上限	-39~+50	-10	℃	温度控制上限
F2	温度下限	-40~+49	-20	℃	温度控制下限
F3	温度校正	±5	0	℃	与实际温度有偏差时进行校正
F4	延时调整	0-9	3	分钟	压缩机延时开机的时间
F5	超温报警	0-20	15	℃	库温超过上下限一定值时报警
F6	模式选择	0	0		设为0时为制冷功能
		1			设置1时为制热功能

接线图:



上海精创电器制造有限公司
地址：上海市中兴路457号中宝大厦19层
电话：021-56970685 56970682
传真：021-56720256 邮编：200071
http://www.kibnt.com